

建筑工程施工图设计编号:  
A23205614-1

江苏华翕工程设计研究院有限公司

JIANGSU HUXI INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

业务号  
Project No.

HX2024004

专业  
Discipline

电气

建设单位  
Client

连云港市中医院

工程名称  
Project Name

连云港市中医院ICU病房楼

图名名称  
Drawing Title

目录

设计阶段  
Stage

施工图

图号  
Drawing No.

1/1

日期  
Date

2024.05

此图纸必须经图纸审核机构审查合格盖章,并经消防审核部门审查合格盖章后方可施工。

图 纸 目 录

Drawing List

序号 S.N	图名名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
01	电气施工图设计说明一	电气-01/13	A1	
02	电气施工图设计说明二、设备表	电气-02/13	A1	
03	集中控制型消防应急照明和疏散指示系统设计说明(专篇)	电气-03/13	A1	
04	配电系统图一	电气-04/13	A1	
05	配电系统图二	电气-05/13	A1	
06	弱电系统图	电气-06/13	A2	
07	一层动力平面图	电气-07/13	A2	
08	一层照明平面图	电气-08/13	A2	
09	一层空调平面图	电气-09/13	A2	
10	一层应急照明平面图	电气-10/13	A2	
11	一层弱电平面图	电气-11/13	A2	
12	接地平面图	电气-12/13	A2	
13	屋面防雷平面图	电气-13/13	A2	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				

电气施工图设计说明

Main table containing technical specifications, design requirements, and material lists for the electrical engineering project. It includes sections for general requirements, specific equipment and material specifications, and safety protocols.

Project information block including the company name '江苏金鑫工程科技股份有限公司', project name '江苏鑫泰置业有限公司', and a table of project personnel with their roles and signatures.

Table with 3 columns: 1. 特殊场所的电气防护要求 (Special场所 electrical protection requirements), 2. 电气装置篇 (Electrical equipment section), 3. 为工程设计、所设备选型等提供多、国际标准的设备数据、性能参数、不在此 (For engineering design, equipment selection, etc. providing multi-international standard equipment data, performance parameters, not in this).

图例、主要设备材料表

Table with 6 columns: 序号 (Serial number), 图例 (Symbol), 名称 (Name), 型号规格 (Model/Specification), 单位 (Unit), 备注 (Remarks). Lists various electrical components like switches, sockets, and lighting fixtures.

注：安装高度按1.8m的标高采用安全插箱

1.照明灯具技术指标表：

Table with 13 columns: 主要参数 (Main parameters), 光源 (Light source), 功率 (Power), 照度 (Illuminance), 色温 (Color temperature), 显色指数 (CRI), 能效等级 (Energy efficiency), 寿命 (Lifetime), 安装方式 (Installation), 备注 (Remarks).

Professional seal and stamp area containing the name of the design institute (Jiangsu Huaxi Institute of Architectural Design Co., Ltd.), registration number, and a signature.





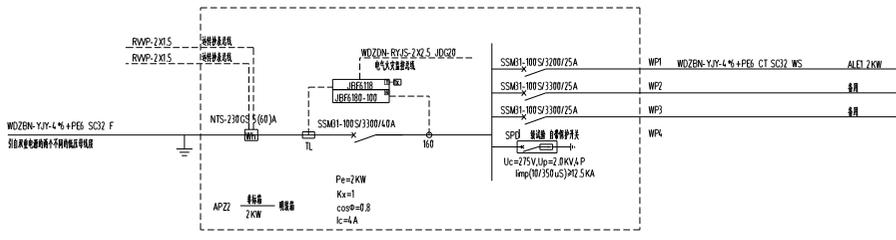
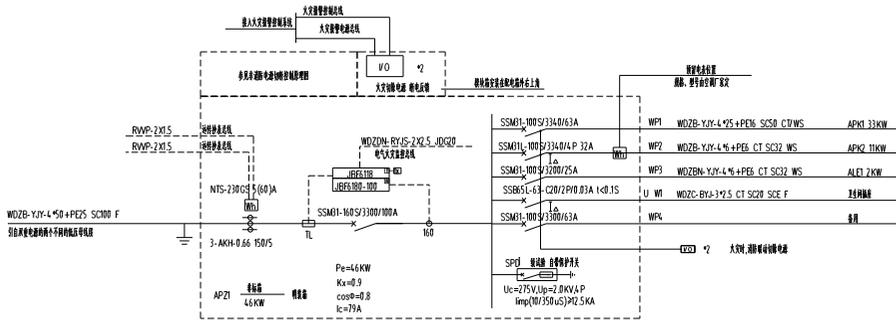
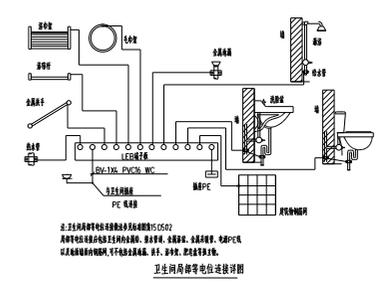
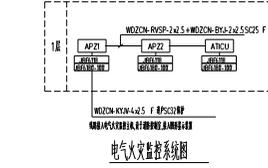
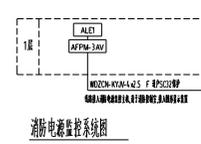
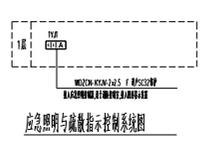


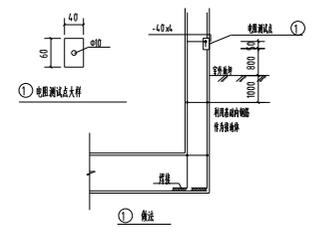
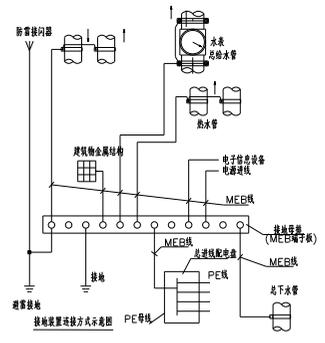
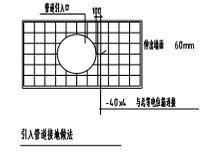
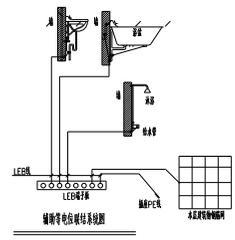
表0 医疗场所的安全供电分级供电措施

医疗场所设备	医疗场所类别		电源自动切换时间 (<0.5SS)<<15S	负荷等级	供电方式		供电系统保护措施
	0	1 2			主供电源	主备电源	
重症监护室		X	X	X	UPS或 柴油发电机	110V, 220V 柴油发电机	110V, 220V 柴油发电机

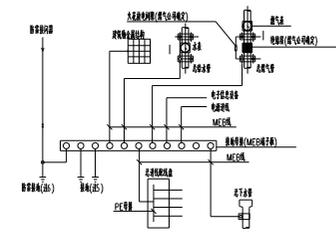
◎ 当发生0.5S内无反应时须按表供电电源切换和生命维持医疗电气设备



注: 卫生间隔等电位连接系统应符合GB50057  
 1. 卫生间隔等电位连接系统应符合GB50057  
 2. 卫生间隔等电位连接系统应符合GB50057  
 3. 卫生间隔等电位连接系统应符合GB50057

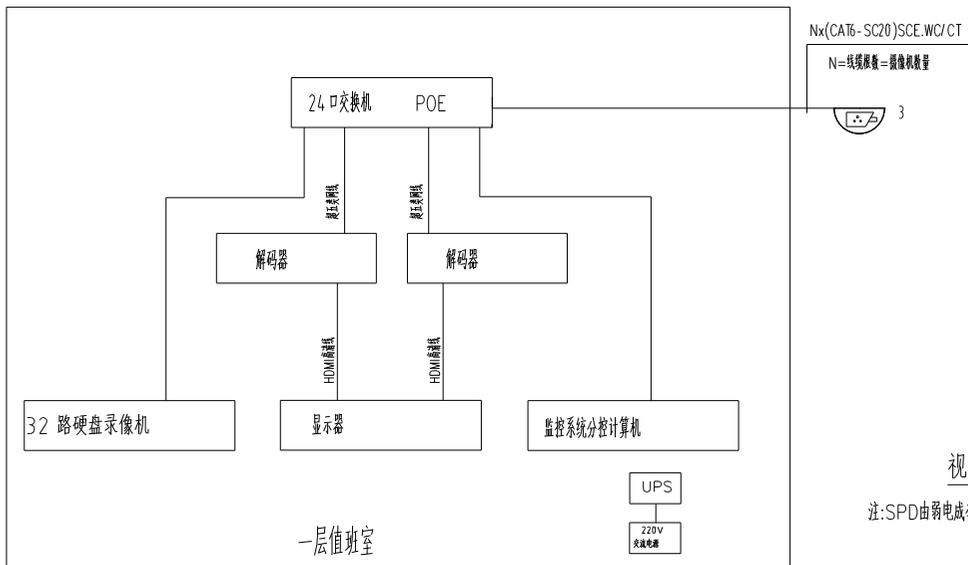


1. 避雷针应在防雷保护范围内设置, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
2. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
3. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
4. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
5. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。



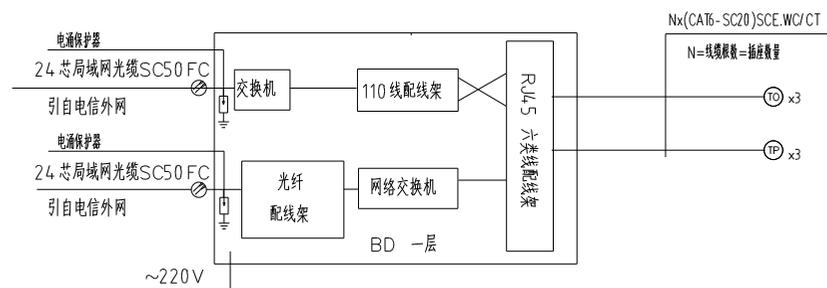
1. 避雷针应在防雷保护范围内设置, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
2. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
3. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
4. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
5. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。
6. 避雷针应设置防雷保护范围, 并应设置避雷针, 避雷针应设置防雷保护范围。

目录表	
1. 目录表	CONTENTS
2. 目录表	CONTENTS
3. 目录表	CONTENTS
4. 目录表	CONTENTS
5. 目录表	CONTENTS
6. 目录表	CONTENTS
7. 目录表	CONTENTS
8. 目录表	CONTENTS
9. 目录表	CONTENTS
10. 目录表	CONTENTS
11. 目录表	CONTENTS
12. 目录表	CONTENTS
13. 目录表	CONTENTS
14. 目录表	CONTENTS
15. 目录表	CONTENTS
16. 目录表	CONTENTS
17. 目录表	CONTENTS
18. 目录表	CONTENTS
19. 目录表	CONTENTS
20. 目录表	CONTENTS
21. 目录表	CONTENTS
22. 目录表	CONTENTS
23. 目录表	CONTENTS
24. 目录表	CONTENTS
25. 目录表	CONTENTS
26. 目录表	CONTENTS
27. 目录表	CONTENTS
28. 目录表	CONTENTS
29. 目录表	CONTENTS
30. 目录表	CONTENTS
31. 目录表	CONTENTS
32. 目录表	CONTENTS
33. 目录表	CONTENTS
34. 目录表	CONTENTS
35. 目录表	CONTENTS
36. 目录表	CONTENTS
37. 目录表	CONTENTS
38. 目录表	CONTENTS
39. 目录表	CONTENTS
40. 目录表	CONTENTS
41. 目录表	CONTENTS
42. 目录表	CONTENTS
43. 目录表	CONTENTS
44. 目录表	CONTENTS
45. 目录表	CONTENTS
46. 目录表	CONTENTS
47. 目录表	CONTENTS
48. 目录表	CONTENTS
49. 目录表	CONTENTS
50. 目录表	CONTENTS
51. 目录表	CONTENTS
52. 目录表	CONTENTS
53. 目录表	CONTENTS
54. 目录表	CONTENTS
55. 目录表	CONTENTS
56. 目录表	CONTENTS
57. 目录表	CONTENTS
58. 目录表	CONTENTS
59. 目录表	CONTENTS
60. 目录表	CONTENTS
61. 目录表	CONTENTS
62. 目录表	CONTENTS
63. 目录表	CONTENTS
64. 目录表	CONTENTS
65. 目录表	CONTENTS
66. 目录表	CONTENTS
67. 目录表	CONTENTS
68. 目录表	CONTENTS
69. 目录表	CONTENTS
70. 目录表	CONTENTS
71. 目录表	CONTENTS
72. 目录表	CONTENTS
73. 目录表	CONTENTS
74. 目录表	CONTENTS
75. 目录表	CONTENTS
76. 目录表	CONTENTS
77. 目录表	CONTENTS
78. 目录表	CONTENTS
79. 目录表	CONTENTS
80. 目录表	CONTENTS
81. 目录表	CONTENTS
82. 目录表	CONTENTS
83. 目录表	CONTENTS
84. 目录表	CONTENTS
85. 目录表	CONTENTS
86. 目录表	CONTENTS
87. 目录表	CONTENTS
88. 目录表	CONTENTS
89. 目录表	CONTENTS
90. 目录表	CONTENTS
91. 目录表	CONTENTS
92. 目录表	CONTENTS
93. 目录表	CONTENTS
94. 目录表	CONTENTS
95. 目录表	CONTENTS
96. 目录表	CONTENTS
97. 目录表	CONTENTS
98. 目录表	CONTENTS
99. 目录表	CONTENTS
100. 目录表	CONTENTS



视频监控系統圖

注:SPD由弱電成套商按裝時配,且應按規範配級定型号。



綜合布線系統圖

各專業

專業	專業	專業
PLUMBING	MECHANICAL	MECHANICAL



江苏华鑫工程设计研究院有限公司

JIANGSU HUAXI INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

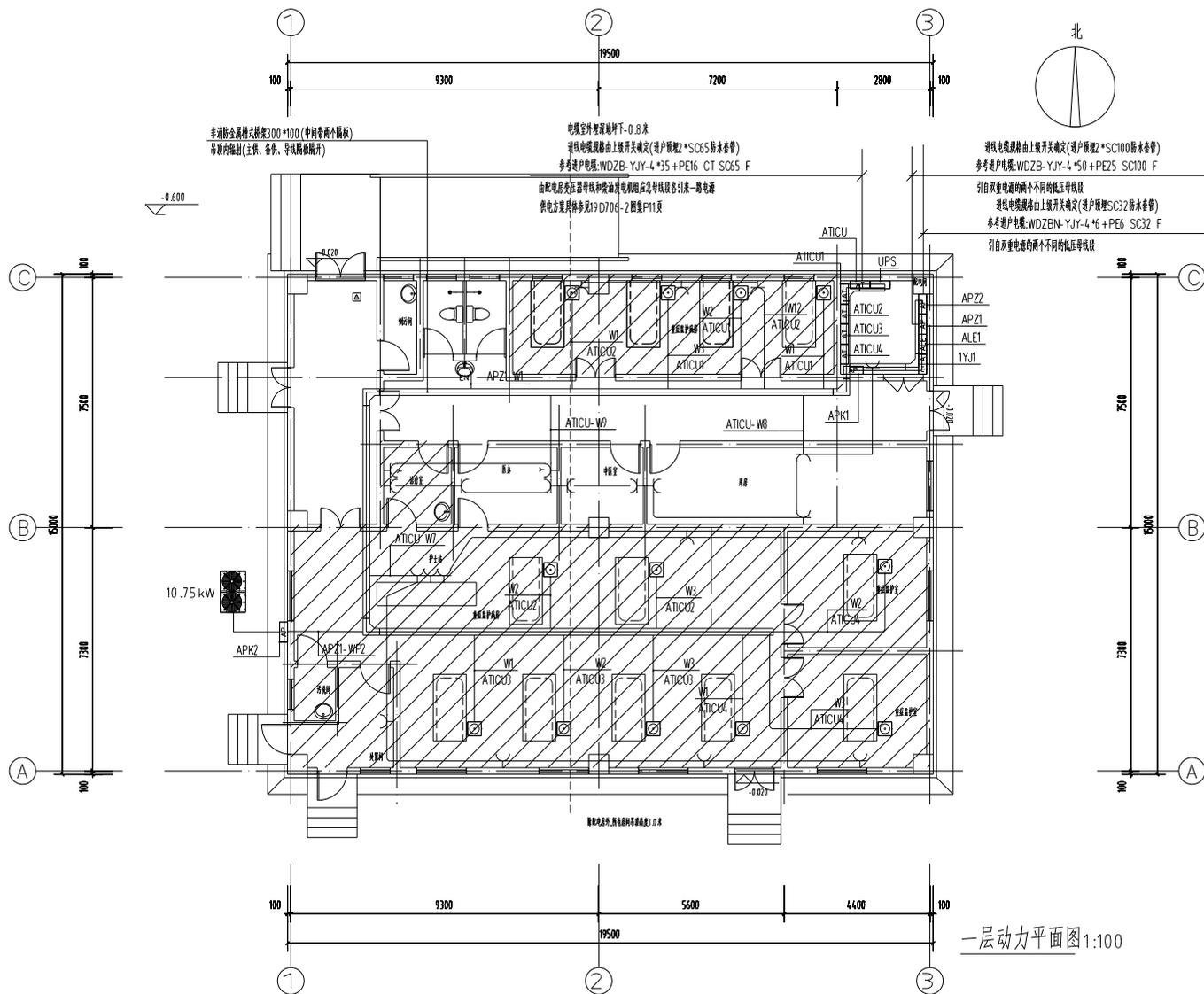
注册证书编号: A2329514.1

注册日期: Stamp of Design Plot

注册日期: Stamp of Registration

建设单位	连云港神机院		
工程名称	连云港神机院CPU机房		
Project Name			
图名	弱电系统		
审定	孙知海		
审核	孙文成		
项目负责人	孙文成		
专业负责人	孙文成		
校对	孙文成		
设计	高敏		
工程号	HX2024.004	设计阶段	施工图
图号	第一版	专业	电气
图幅	A2	册号	06/13
比例	1:100	日期	2024.05

本图仅供内部使用,不得用于其他项目。如有变更,请及时通知设计单位。



一层动力平面图 1:100

当线缆穿过建筑物外墙时,采取止水措施,详见图集12 D101-5第102、103、131页。

注:阴影区域的设计仅供预算参考,具体由净化公司二次深化设计,不能作为施工依据。

注:1层底板的线缆采用金属导管暗敷布线时,其壁厚不应小于2.0mm。

专业		内容	
专业	内容	专业	内容
PLUMBING	给排水	Mechanical	暖通
ELECTRIC	电气	Structural	结构
MECHANICAL	暖通	MECHANICAL	暖通
STRUCTURE	结构	MECHANICAL	暖通

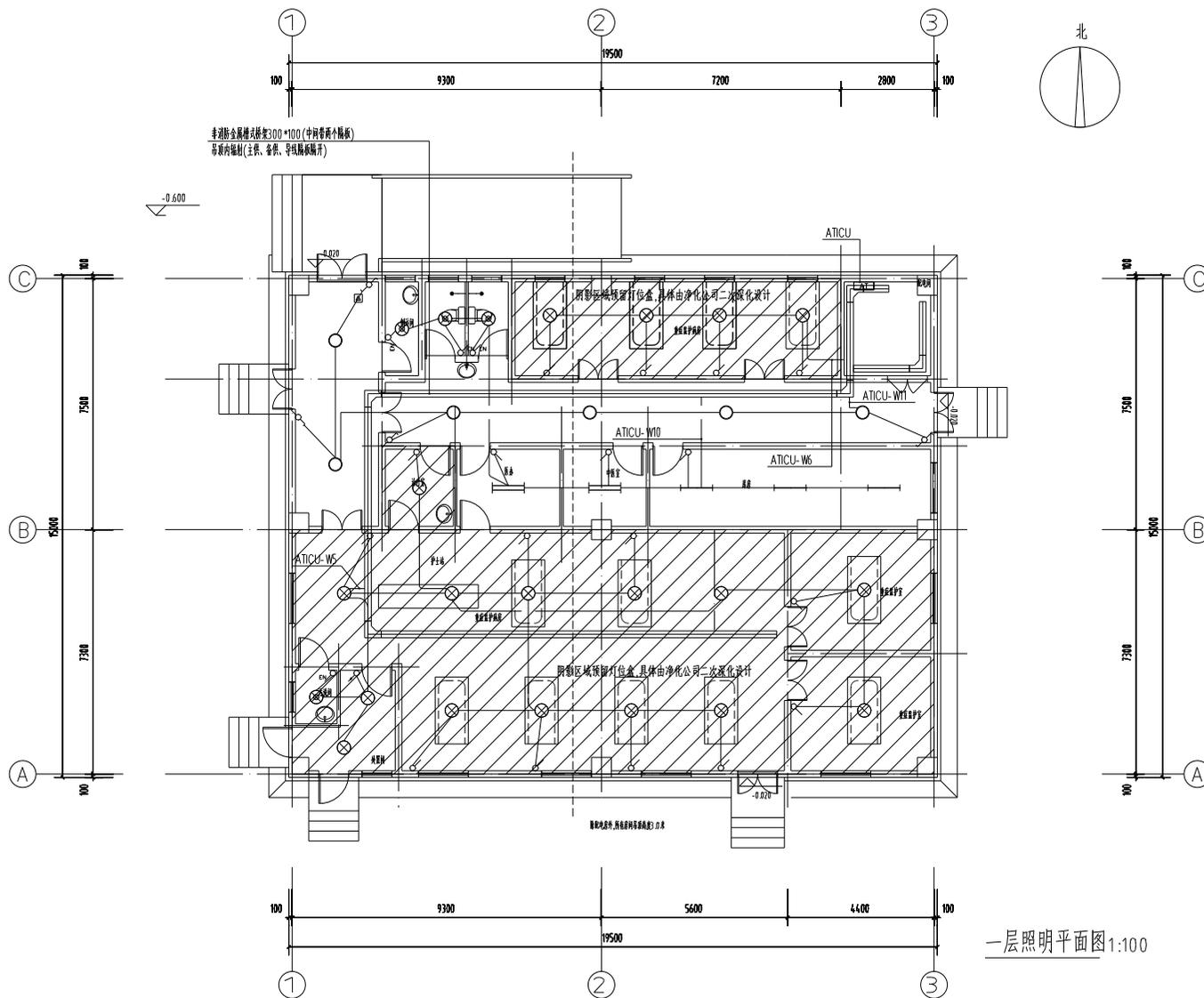
江苏华信工程设计研究院有限公司	
JIANGSU HUAXIN INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD	
注册	资质证书编号: A23295141
单位盖章	Stamp of Design Plot

注册执业资格	Stamp of Registration
--------	-----------------------

建设单位	连云港神钢
工程名称	连云港神钢CCU厂房
图名	一层动力平面图
审定	高敏
审核	郭文成
项目负责人	郭文成
专业负责人	郭文成
校对	左天斌
设计	高敏

工程编号	HX2024-004	设计阶段	施工图
版本	REV	专业	电气
图幅	A2	日期	07/13
比例	1:100	日期	2024.05

本图仅供设计使用,不得作为其他用途。未经许可,不得复制或传播。



注:阴影区域的设计仅供预算参考,具体由净化公司二次深化设计,不能作为施工依据。

注:1层底板的线缆采用金属导管暗敷布线时,其壁厚不应小于2.0mm。

会签栏

专业	审核	审核
PLANNING	给排水	MECHANICAL WATER
ARCHITECTURE	电气	ELECTRIC
STRUCTURE	暖通	HVAC



江苏华锡工程设计研究院有限公司

JIANGSU HUAXI INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

证书号: 苏工设证字第A2329516-1

单位注册章 Stamp of Design Firm

注册执业章 Stamp of Registration

建设单位 Client: 连云港中核院

项目名称 Project Name: 连云港中核院CCU机房楼

图名 Drawing Title: 一层照明平面图

审定 Approved by: 孙知海

审核 Verified by: 郭文成

项目负责人 Project manager: 华长伟

专业负责人 Professional manager: 郭文成

校对 Checked by: 左天斌

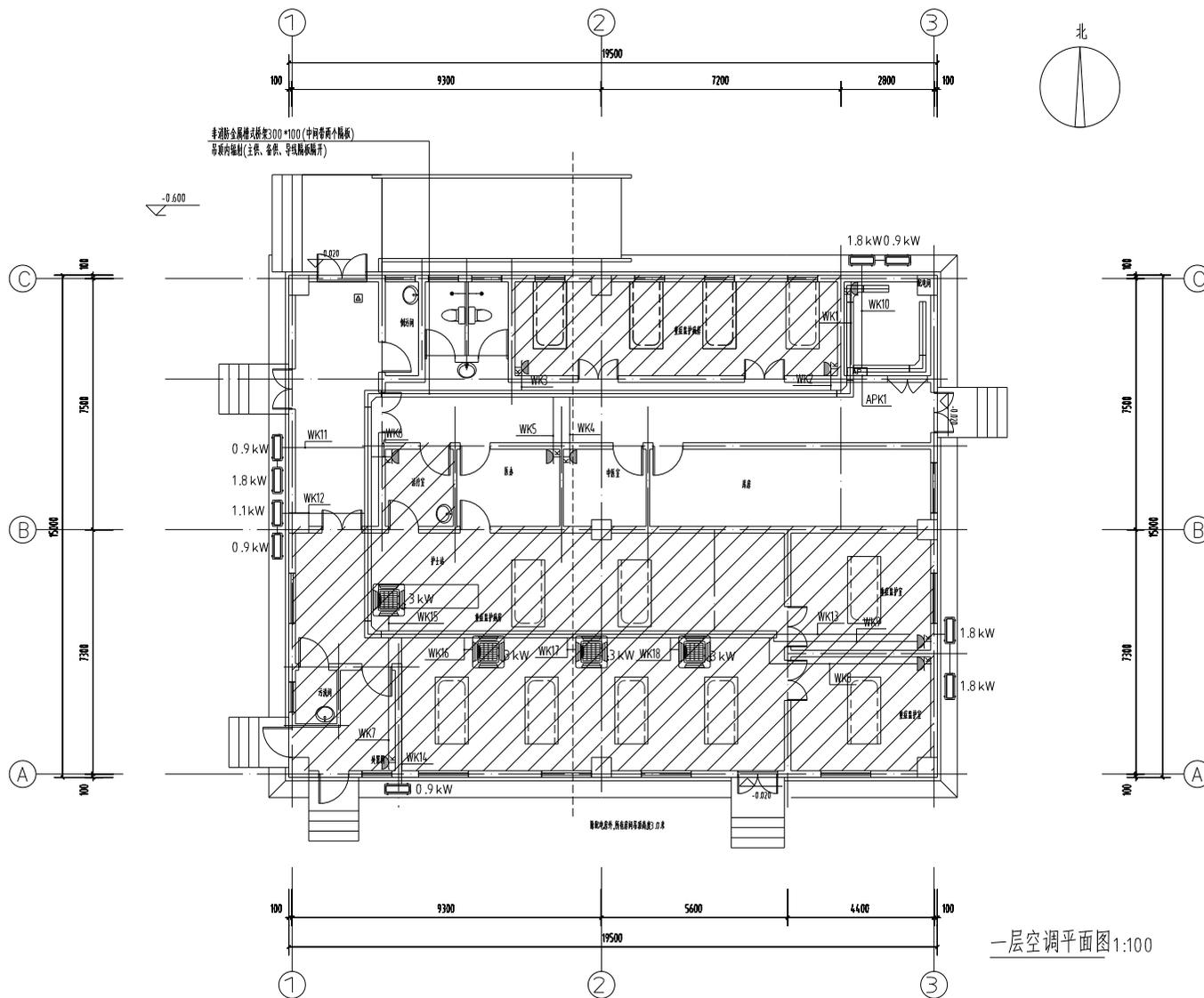
设计 Designer: 高敏

工程编号 Project No.: HX2024-004

图幅 Size: A2

日期 Date: 2024.05

本图仅供设计使用,不得用于其他用途。未经许可,不得复制或传播。



一层空调平面图 1:100

注:阴影区域的设计仅供预算参考,具体由净化公司二次深化设计,不能作为施工依据。

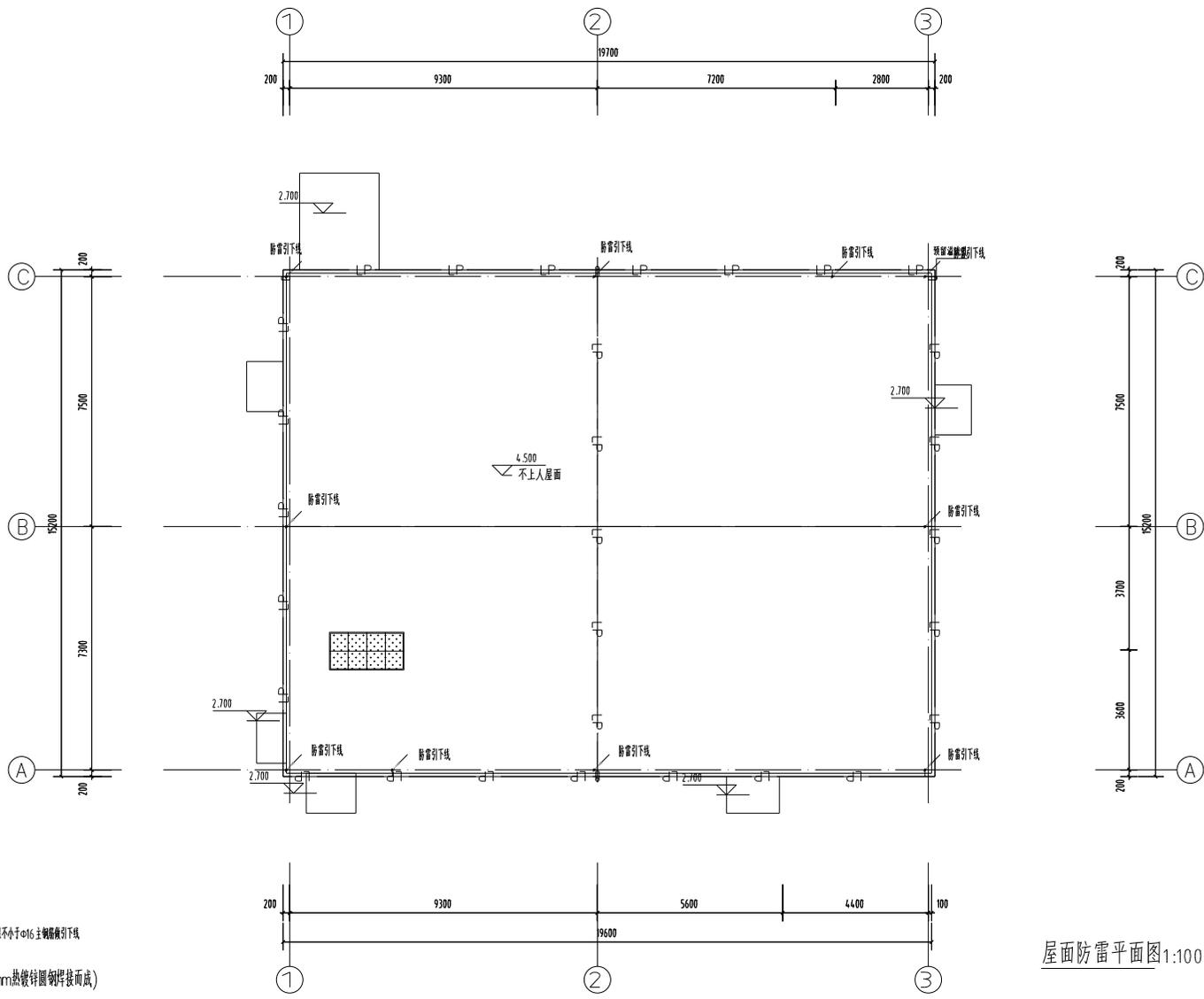
注:1层底板的线缆采用金属导管暗敷布线时,其壁厚不应小于2.0mm。

合同号		合同名称	
合同号	COUNTERSON	合同名称	HW/MS WATER
专业	PLUM PROVED	专业	ELECTRIC
建筑	ARCHITECTURE	建筑	HW/MS
结构	STRUCTURE	结构	HW/MS
<b>江苏华信工程设计研究院有限公司</b> JIANGSU HUAXI INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD			
证书号	资质证书登记证书编号: A232951611		
单位注册章	Stamp of Design Firm		
注册章			
注册章	Stamp of Registration		
建设单位	连云港神钢		
工程名称	连云港神钢CCL项目		
工程地址	连云港市赣榆区		
设计阶段	施工图设计		
设计日期	2024.05	设计人	高敏
审核人	高敏	审核人	高敏
校对	高敏	校对	高敏
设计	高敏	设计	高敏
工程编号	HX2024-004	设计阶段	施工图
版本	REV	专业	电气
图幅	A2	图号	09/13
比例	1:100	日期	2024.05
本图仅供设计使用,不得用于其他用途。 未经授权,不得复制或传播。			









避雷引下线  
 柱或剪力墙的两侧不小于 $\phi 16$ 主钢筋做引下线

— LP — 避雷带 (利用直径为12mm热镀锌圆钢焊接而成)

- 屋面采用 $\phi 12$ 热镀锌圆钢作为避雷带与上镀锌的二层主钢筋( $\phi > 16$ )焊接, 屋面避雷网不大于 $20m \times 20m$ 或 $4m \times 16m$ 。避雷带支持卡间距为1.0米, 圆角处支持卡间距为1.3米, 高出屋面0.15米。
- 引下线, 利用混凝土柱和剪力墙的钢筋作为引下线, 引下线间距不大于25米, 在引下线的暗敷时, 由主钢筋 $100 \times 100 \times 10$ 圆钢一块, 此圆钢下与柱的二层主钢筋焊接, 上与屋面避雷带焊接。
- 屋面及屋顶上所有设备金属外壳、金属管道以及金属构筑物均应采用 $2 \times 4$ 热镀锌扁钢与避雷带可靠连接, 避雷带过柱时做暗敷、沉降缝时做暗敷和总处理。
- 具体安装可参见《防雷与接地》(0500-0502(2016年合订本))。
- 施工时与土建专业密切配合。
- 所有镀锌均为热镀锌, 热镀锌层厚度应符合, 厚度大于 $6 \mu m$ 时, 焊后刷防锈漆二遍。
- 屋面每段金属搭接不少于2米与避雷带可靠焊接。

屋面防雷平面图 1:100

会 签 栏 COUNTERSIGN	
专业 PLAN PROVIDED	给排水 MECHANICAL WATER
建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE	暖通空调 HVAC
江苏华信工程设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXI INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD	
证书 注册建筑师证书编号: A232954161	单位注册章 Stamp of Design Firm
注册执业章 Stamp of Registration	
建设单位 Client	连云港神悦
工程名称 Project Name	连云港神悦(CU)厂房
图名 Drawing Title	屋面防雷平面图
审定 Approved by	孙知海
审核 Verified by	郭文成
项目负责人 Project manager	毕长伟
专业负责人 Profession manager	郭文成
校对 Checked by	左光斌
设计 Designer	高 敏
工程号 PROJECT NO.	HX2024-004
阶段 REV	设计阶段 JSD-1 STAGE
专业 Discipline	电气
图号 Drawing No.	13/13
比例 Scale	1:100
日期 Date	2024.05
说明: 本图仅供设计使用, 不作为施工依据。 备注: 请参照《防雷与接地》(0500-0502)图集。	